

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
A001	Componente para equipamento : Caterpillar : D8T - trator de esteiras	1.913.524,06	20,9286	383,1364
A002	Componente para equipamento : Caterpillar : R-8 - escarificador	151.631,22	0,0000	15,5844
A003	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1319 - chassis 7,1 t (p/ caminhão)	182.210,13	16,0989	90,7300
A004	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1419 - chassis 9,4 t (p/ caminhão)	182.430,00	16,0989	94,6635
A005	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATRON 2324 6x2 - chassis 10,5 t (p/ caminhão)	214.607,60	16,0989	114,1890
A007	Componente para veículos : Mercedes Benz : 815/37 - chassis 4,0 t (p/ caminhão)	136.950,96	16,0989	68,0322
A009	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATRON 1635 S/45 - chassis 4,0 t (p/ caminhão)	282.263,09	16,4056	160,3401
A010	Componente para veículos : Randon : carrega tudo - semi-reboque p/ cavalo mec. 35,0 t	188.094,00	0,0000	29,1938
A011	Componente para veículos : Rossetti : 4 m3 - caçamba basculante 4 m3	26.168,70	0,0000	4,3913
A012	Componente para veículos : Rossetti : 6 m3 - caçamba basculante 6 m3	33.503,65	0,0000	5,6221
A013	Componente para veículos : Rossetti : 10 m3 - caçamba basculante 10 m3	35.664,90	0,0000	5,9849
A014	Componente para veículos : Rossetti : 5 m3 - caçamba basculante	26.904,00	0,0000	4,5147
A015	Componente para veículos : diversos : Standart 6,0 m3 - caçamba térmica	87.780,00	0,0000	14,7300
A016	Componente para veículos : diversos : 6.000 l - tanque de água p/ chassis caminhão	42.980,00	0,0000	6,2431
A017	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque de água p/ chassis caminhão	55.000,00	0,0000	7,9892
A018	Componente para veículos : Cifali : 6.000 L / HE-C - tanque de asf. p/ chassis caminhão	140.600,00	0,0000	12,0389
A020	Componente para veículos : Mambrini : - carroc. madeira 7,0 m - 15 t	14.870,50	0,0000	2,1602
A021	Componente para veículos : Mambrini : 709/37 - carroc. madeira 4,5 m - 4 t	6.762,00	0,0000	0,9821
A023	Componente para equipamento : Cifali : - usina de asfalto 40/80 T/H fixa	1.735.858,87	0,0000	223,1818
A024	Componente para equipamento : diversos : - vibrador de imersão para concreto	1.141,24	16,3289	16,5653
A025	Componente para equipamento : diversos : VIP-MT2 - motor para acionamento de vibrador	754,02	0,0000	1,2102
A026	Componente para veículos : Consmaq : HS-06 - equip. p/ hidrossemeadura	280.000,00	0,0000	46,9859

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
A029	Componente para equipamento : Maquesonda : MACH/850 - sonda rotativa com motor	115.136,63	0,0000	30,2532
A030	Componente para equipamento : Maquesonda : 361.01 nº 0007 - tripé para sonda rotativa	7.039,78	0,0000	1,1968
A031	Componente para veículos : Randon : - eixo tandem (balancim)	19.730,77	0,0000	3,3110
A032	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATRON 2729/36 K 6x4 - chassis 15 t (p/ caminhão)	257.996,69	16,0989	136,8224
A033	Componente para veículos : Mercedes Benz : ATEGO 1719/36 - chassis 17t (p/ caminhão)	193.901,33	16,0989	87,3137
A036	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3 m3 - campânula de ar comprimido compl.	37.302,80	0,0000	3,7981
A037	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3 m3 - reservatório de ar 3 m3	21.315,88	0,0000	2,1703
A038	Componente para equipamento : Bhemel : P/ 3m3 - câmara de descomp. e oxig.	27.710,65	0,0000	2,8215
A057	Componente para veículos : diversos : RAC 2 1700 Baldan - roçadeira de arrasto	11.608,24	0,0000	1,8719
A059	Componente para veículos : Consmaq : LA-6 - equip. p/ lama asfáltica 6m3	300.000,00	0,0000	47,5118
A063	Componente para veículos : Mambrini : - carroceria de madeira 7 t-tipo TOCO	8.275,00	0,0000	1,2020
A065	Componente para veículos : Mambrini : - carroc. madeira 5,4 m - 10 t	11.888,33	0,0000	1,7269
A067	Componente para equipamento : Caterpillar : 8 SU - lâmina p/ trator D8T	165.430,17	0,0000	17,0026
A070	Componente para equipamento : Servimaq : - mesa vibr. 2x1 m com motor de 3 cv	9.514,94	0,0000	2,3787
A073	Componente para equipamento : Servimaq : reto - forma p/ mourão quadrado P.V	677,13	0,0000	0,1693
A075	Componente para equipamento : Servimaq : - forma para placas pré-mold. de pav.	913,78	0,0000	0,2285
A083	Componente para equipamento : Servimaq : - carro p/ transp de pré-moldado de c	1.543,63	0,0000	0,3859
A084	Componente para equipamento : Servimaq : - cavalete móvel (manual)	4.630,88	0,0000	1,1577
A088	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,20m	9.858,64	0,0000	3,5187
A089	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,30m	11.582,87	0,0000	3,9497
A090	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,40m	12.806,18	0,0000	4,2555
A091	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 30 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,60m	16.822,25	0,0000	5,2595

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
A092	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 20 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=0,80m	18.621,17	0,0000	5,7093
A093	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 15 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,00m	20.399,78	0,0000	6,1540
A094	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 10 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,20m	20.034,62	0,0000	6,0627
A095	Componente para equipamento : Servimaq : C/ 5 ANÉIS - forma para fabr. tubo vibr. D=1,50m	18.710,51	0,0000	5,7317
A096	Componente para veículos : diversos : 13000 l - tanque de água p/ chassis	62.000,00	0,0000	9,0061
A097	Componente para veículos : diversos : 8000 l - tanque de água p/ chassis	47.835,00	0,0000	6,9485
A098	Componente para veículos : Volkswagen : Constellation 26-280 6x4 - chassis p/ caminhão	260.544,99	16,0989	137,2501
A099	Componente para veículos : CIBI : 5m3 - betoneira 5m3 p/ caminhão	69.000,00	0,0000	11,5786
A100	Componente para veículos : Volvo : FMX 6X4R - chassis p/ caminhão 40 t	404.065,39	16,0989	201,6507
A101	Componente para veículos : Rossetti : 12m3/14m3 - caçamba basculante 14m3	37.370,00	0,0000	6,2709
A102	Componente para veículos : Rossetti : 12m3 - caçamba basculante p/ rocha	81.890,00	0,0000	13,7417
A103	Componente para veículos : Madal-Palfinger : PKK-12500 AV2A - guindaste 5t	63.800,00	0,0000	9,2675
A105	Componente para veículos : Randon : 10m3 - caçamba basculante p/ rocha	62.012,20	0,0000	10,4061
A106	Máquina para Pintura : Elgimaq : EGM-CAF-800L - Pintura a frio	566.288,86	0,0000	45,3032
A107	Máquina para Pintura : Elgimaq : EGM-FA 1500 L - para demarcações com termoplasticos	980.173,33	0,0000	78,4138
A108	Componente para equipamento : Terex : MULTIFLEX p/ 8m3 - semi-reboque	674.920,00	0,0000	141,5377
A109	Componente para equipamento : Servimaq : - forma p/ balizador	2.617,67	0,0000	0,6545
A110	Componente para equipamento : Servimaq : - forma p/ guarda-corpo	5.455,62	0,0000	1,3639
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	386.755,27	20,9286	125,7430
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	746.825,55	20,9286	209,8406
E003 (*)	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina	2.078.954,23	20,9286	400,1390
E005	Motoscraper : Caterpillar : 621H -	4.036.293,79	20,9286	625,9994
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	692.870,09	20,9286	166,2039
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	116.652,01	16,3289	73,8767
E009	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m3	390.611,55	20,9286	130,2503

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	789.754,55	20,9286	219,4918
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de pneus	171.777,13	20,9286	83,2742
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	354.131,55	16,3289	117,4525
E014 (*)	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com escarificador	2.065.155,28	20,9286	398,7208
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3	337.606,55	20,9286	131,9116
E062	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira	985.963,09	19,4721	274,1665
E063	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320DL - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance	910.144,07	19,4721	210,9957
E065	Draga de Sucção : diversos : - p/ extração de Areia 6"	369.250,61	0,0000	114,3263
E066	Chata - 25m3 : diversos : - com rebocador	553.491,11	16,4056	161,1316
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	21.168,05	0,0000	3,2811
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t	347.131,55	16,3289	116,3191
E104	Rolo Compactador : Dynapac : CC-224HF - liso, tanden vibrat. autoprop. 7,7t	937.654,25	16,3289	200,1796
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	565.468,16	16,3289	142,3143
E106	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h	760.263,09	19,4721	106,3594
E107	Vassoura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável	29.223,54	0,0000	4,3835
E108	Distribuidor de Agregados : CMV : - rebocável	32.605,35	0,0000	3,6518
E109	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido	795.716,52	20,9286	167,9376
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	279.373,01	0,0000	19,5561
E111 (*)	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	355.207,60	16,0989	126,2279
E112	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -	193.752,32	0,0000	107,9815
E113 (*)	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 40 / 60 t/h	1.735.858,87	0,0000	223,1818
E114	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-421 - sobre pneus	598.263,09	19,4721	135,9077
E115	Usina Misturadora : Terex : UPM F 60 - pré mist. a frio 60 t/h	102.222,09	19,4721	31,1546
E116	Usina Misturadora : Cifali : - pré mist. a frio 30/60 t/h	82.438,25	19,4721	28,8936
E117	Rolo Compactador : Muller : RT82H - estático Tanden autoprop. 8,9 t	171.539,97	16,3289	62,7024
E118	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tanden vibrat. 1,6 t	106.078,31	16,3289	42,5815
E119	Rolo Compactador : Dynapac : CP 224 - de pneus estat. autoprop. 21,00 t	379.763,09	16,3289	105,3098
E121	Rolo Compactador : Dynapac : CA150 std - liso vibrat.autoprop. 7,0 t	224.206,82	16,3289	84,6690
E122 (*)	Equip. Distribuição Lama Asfáltica : M. Benz/Consmag : 2726 K - montado em caminhão	557.996,69	16,0989	184,3342

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E123	Caldeira de Asfalto Rebocável : ALMEIDA : CAD 1500 - 1200 l	71.070,63	0,0000	11,9078
E126	Fresadora a Frio : Wirtgen : W 100 -	1.036.902,01	19,4721	399,4287
E127	Fresadora a Frio : Wirtgen : W 200 -	2.663.216,01	19,4721	999,9969
E129	Recicladora de Pavimento : Wirtgen : WR 240 - A frio	2.171.726,03	19,4721	653,3528
E138	Estabilizador/Recicladora a Frio : Caterpillar : RM-500 -	3.466.282,03	19,4721	859,6729
E139	Rolo Compactador : Dynapac : CA250 - liso auto. vibrat.	336.621,55	16,3289	114,6176
E142	Rolo Compactador : Dynapac : CP274 - de pneus	398.763,09	16,3289	108,3187
E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : Cifali Magnum 120 - 90/120 t/h com filtro de manga	1.417.052,37	19,4721	201,6645
E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Terex : TEREX VDA 600 - sobre esteiras	687.263,09	19,4721	151,6225
E156	Carregadeira de Pneus : Case : SR 175 - c/ vassoura SPS 155 DA AGF	87.631,55	20,9286	58,1033
E160	Fresadora e Distribuidora de solo : Gomaco : 9500 - para regular sub leito	1.770.653,10	19,4721	469,0196
E161 (*)	Equip. Distr. de L.A. Rupt. Contr. : M. Benz/Cifali : MICROFLEX - acoplado a cavalo mecânico	957.183,09	16,4056	301,8778
E201	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 157Pd - 295 PCM	112.260,32	16,3289	78,9757
E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 187Pd - 400 PCM	104.257,32	16,3289	83,7717
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM	254.164,21	16,3289	141,6103
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	7.016,35	16,3289	17,4983
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	117.491,55	16,3289	35,9108
E208	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 107Pd - 200 PCM	96.935,32	16,3289	61,4255
E209	Martelete : Atlas Copco : TEX270 PS - rompedor 28 kg	6.712,15	16,3289	17,4476
E210	Martelete : Atlas Copco : TEX32 PS - rompedor 33 kg	7.027,70	16,3289	17,5001
E211	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	2.297,64	0,0000	1,4151
E223	Compressor de Ar : Atlas Copco : XATS 167Pd - 360 PCM	112.207,06	16,3289	79,5025
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 m3/h	3.962.526,18	20,9286	590,9370
E226	Conjunto de Britagem - p/ rachão : Metso Svedala : DS-96 - 80 m3/h p/ produção de rachão	1.205.263,09	20,9286	213,3039
E301	Betoneira : Menegotti : - 400 l	4.389,16	16,3289	19,6259
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l	4.043,44	16,3289	19,0146
E303	Betoneira : Alfa : - 750 l	36.683,31	16,3289	26,5294
E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	118,19	0,0000	0,1714
E305	Transportador Manual : AJS : A-15 - gerica 180 l	397,64	0,0000	0,5766
E306 (*)	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	1.895,26	16,3289	17,7755
E307 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2	16.033,15	0,0000	5,0623

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
	m M / F			
E308 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,3 m M / F	17.757,38	0,0000	5,4933
E309 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,4 m M / F	18.980,69	0,0000	5,7991
E310 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,6 m M / F	22.996,76	0,0000	6,8031
E311 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	24.795,68	0,0000	7,2529
E312 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	26.574,29	0,0000	7,6976
E313 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,2 m M / F	26.209,13	0,0000	7,6063
E314 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,5 m M / F	24.885,02	0,0000	7,2753
E316 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - mourão	10.192,07	0,0000	2,5480
E317 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - balizador	12.132,61	0,0000	3,0332
E318 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. - guarda-corpo	14.970,56	0,0000	3,7426
E330	Espalhadora de concreto : Gomaco : PS 2600 -	1.937.163,09	19,4721	421,2662
E331	Acabadora de concreto : Gomaco : GP-2600 - com forma deslizante	2.522.680,53	19,4721	532,5709
E332	Texturizadora e Lançadora : Gomaco : TC 400 - sem estação meteorológica	616.378,44	16,3289	145,3875
E333	Serra de Disco Diamantado : Norton : C13-E - para concreto	4.896,15	16,3289	33,3843
E334	Seladora de Juntas : Crafcro : EZ Serie II 500 -	893.929,53	16,3289	166,1377
E335	Central de Concreto : CIBI : UNI-5 - 180m3 / h - dosadora e misturadora.	3.432.941,28	19,4721	464,3925
E336	Serra de Disco Diamantado : CSM - Maq. e Equip. para Construção : SP-8 (gasolina) - serra para cortar piso/asfalto	5.555,95	0,0000	4,9569
E337	Régua vibratória : Weber : RV 4 - 4,25m	2.938,53	16,3289	19,5258
E338	Serra de Juntas : Clipper : DRW Clipper C 13 E - para concreto	9.076,28	16,3289	27,9511
E339 (*)	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - placas p/ pavimento	16.603,23	0,0000	4,1508
E340	Jateadora de Areia : Anco : Anco Blast CSS270 - pressurizado	11.118,01	16,3289	19,7570
E343	Betoneira : Menegotti : CSN CS - 600 I	10.197,59	16,3289	27,9557
E400 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	220.805,33	16,0989	91,8284

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E401 (*)	Caminhão Carroceria : M. Benz / Rodoeixo : Standart p/ 5,50 m3 - caminhão c/ caçamba termica	281.681,33	16,0989	102,0437
E402 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	272.867,19	16,0989	138,9826
E403 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 1620 - 6 m3 - 10,5 t	248.111,25	16,0989	119,8111
E404 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	293.661,59	16,0989	142,8073
E405 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - p/ rocha 8 m3 - 13 t	320.008,89	16,0989	147,2285
E406 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - 6.000 l	225.410,00	16,0989	100,9066
E407 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	312.996,69	16,0989	144,8116
E408 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	143.712,96	16,0989	69,0143
E409 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	194.318,33	16,0989	96,3904
E410 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 1215 C - 4 m3 - 7,1 t	208.378,83	16,0989	95,1213
E411 (*)	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS-1634/45 - 29,5 t	470.357,09	16,4056	189,5339
E412	Veículo Leve : Volkswagen : GOL 1000 - automóvel até 100 hp	36.686,84	16,0989	59,9818
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	101.385,55	16,0989	73,9590
E421 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 13.000 l	319.996,69	16,0989	145,8285
E422 (*)	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 8.000 l	230.265,00	16,0989	101,6120
E427 (*)	Caminhão Betoneira : Volkswagen : Constellation 26-260 - 11,5 t 5m3	329.544,99	16,0989	148,8287
E432 (*)	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	441.435,39	16,0989	207,9216
E433 (*)	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	485.955,39	16,0989	215,3924
E434 (*)	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	265.976,33	16,0989	97,7832
E501	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	39.955,26	0,0000	22,6497
E502	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-150 - 136 / 150 KVA	87.470,41	0,0000	78,9226
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	98.669,21	0,0000	94,9545
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	127.862,91	0,0000	145,8296
E505	Grupo Gerador : Heimer : GEHB-17 KVA - 17,0 / 15,5 KVA	32.114,01	0,0000	11,1067
E507	Grupo Gerador : Heimer : GEHP-110 - 100 / 110 KVA	68.949,01	0,0000	58,3399
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	2.898,60	0,0000	8,2895
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	45.619,36	0,0000	20,4190
E601 (*)	Roçadeira : M. Ferguson / Marchesan : RAC 2 1700 Baldan - em trator de pneus	128.260,25	16,3289	75,7486

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários**SICRO2**

(Valores em R\$)

Preço Unitário dos Equipamentos

RPEP0040

SC - Santa Catarina**Pesquisa: 20/11/2015**

Código	Equipamento	Aquisição	Improdutivo	Operativo
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator	24.422,31	16,3289	28,1815
E901 (*)	Campânula de Ar Comprimido : Bhemel : - 3 m3	86.329,33	0,0000	8,7899
E903	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PM/E - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg	489.910,21	16,3289	164,2030
E904	Máquina de Bancada : Maksywa : SCMA - serra circular de 12"	2.606,33	0,0000	2,3442
E905	Máquina Manual : Tirfor : TU-L 30 - talha guincho para 3 t	3.417,55	0,0000	0,3604
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	18.416,70	16,3289	20,9639
E907	Conjunto Moto-Bomba : Hero : 180-SH-75 - com motor	48.236,41	0,0000	18,1813
E908 (*)	Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio	760.190,19	16,0989	132,6169
E909 (*)	Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmaq : 1420 - 5500 l	473.901,33	16,0989	134,2996
E911 (*)	Tripé-Sonda : Maquesonda : MACH 850 - Tripé-Sonda com motor	122.176,41	0,0000	31,4500
E912	Máquina Manual : Bosch : GBS 20-2 - furadeira elétrica de Impacto	824,47	0,0000	0,6465
E914	Compactador Manual : Wacker : VP-2050 Y - placa vibratória c/ motor	12.451,73	16,3289	19,7364
E916	Máquina Manual : Stihl : MS-381 - moto serra nº 8	1.710,26	16,3289	23,0336
E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	29.035,32	16,3289	21,4442
E918	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	48.935,32	0,0000	5,2458
E919	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2.5X2030mm - guilhotina	49.070,63	0,0000	7,1903
E920 (*)	Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1.174.074,66	16,0989	165,7275
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2.578,43	16,3289	17,3228
E923	Máquina Manual : Bosch : GWS 22U 7" - lixadeira eletrica angular	721,19	0,0000	1,3446
E924	Equip. para Solda : Max Bantam : Bantam 250 Serralheiro - transformador solda elétr. 250 amp	327,93	0,0000	4,3740
E925	Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	213.539,97	0,0000	30,8573